

HEBDOMADAIRE

10 F. CANADA



SUPER JOURNAL DES JEUNES DE 7 A 77 ANS



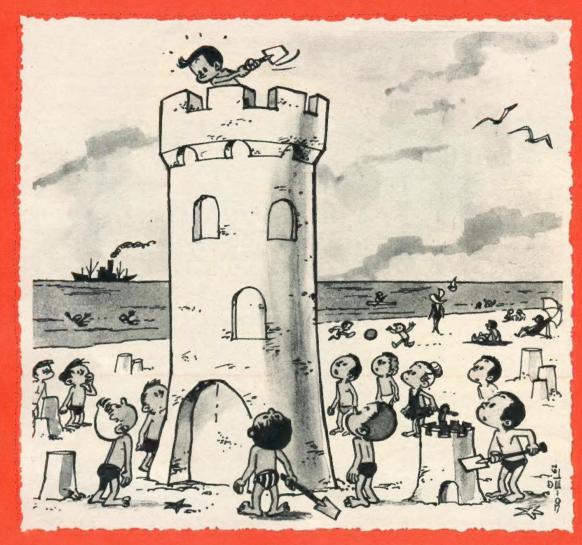
CAPITAINE DAN COOPER BASE EXPERIMENTALE DE Pilote d'essai AUSTRALIE.



CETTE LETTRE CONTIENT UN MESSAGE STUPEFIANT!

LISEZ-LE AVEC DAN EN PAGE 36

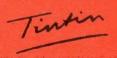
FAIRE LE FORT



N ce mois d'août qui s'achève, beaucoup d'entre vous se dorent encore sur les plages.

En écrivant mon titre, c'est à vous que je pense. Non! Ne croyez pas qu'il vous faut « faire le fort », vous promener sur la plage en faisant des grands mouvements de gymnastique. Je pensais au fort que l'on construit à grands coups de pelle jusqu'à ce que l'eau vienne en lècher la base. « C'est bien plus beau lorsque c'est inutile » disait un écrivain. Eh oui! Avant de le commencer, ce fort, nous savons que la mer le démolira, mais quel plaisir cependant de le construire plus grand, plus haut, plus fort, pour qu'il tienne longtemps!...

Et puis, ça nous apprend le courage et la ténacité. Nous construirons plus tard d'autres forts, qui ne seront pas de sable et que la mer ne démolira pas : les citadelles de l'amitié et du bonheur.





Spaghetti n'échappera-t-il jamais à son abominable cousin et frère de Pizza, Prosciutto?

Dans quelles aventures épouvantables se lanceront maintenant nos deux compères?

Vous le saurez la semaine prochaine en lisant

SPAGHETTI A PARIS

UNE DESOPILANTE HISTOIRE DE DINO ATTANASIO ET RENE GOSCINNY.



MODESTE et POMPON

LES CASSE-PIEDS



















NON, POMPON, JE N'AI PAS LE TEMPS DE T'ACCOMPAGNER DANS LES GRANDS MAGASINS ... NON! JE NE 5UIS PAS NERVEUX! EXCUSE-MOI, ON SONNE ENCORE! UN RASEUR À QUI JE VAIS DIRE MA FAGON DE PENSER!









BABIOLE

Zou et l'Ambassadeur de Boulimie arrivent à la salle de concert pour y surprendre





















HEU... M-MESDAMES
ET MESSIEURS... UN
LÉGER CONTRETEMPS...
HEU... L'ORCHESTRE
VA VOUS JOUER UN
PETT QUELQUE CHOSE EN ATTENDANT...



MAIS QA N'ÉTAIT
PAS PRÉVU AU
PROGRAMME, CA!
QU'EST-CE QUE JE
VAIS JOUER, MOI?





et Zou

par GREG.

le faux Zolton Ksadur. On les empêche de passer. Mais Zou se défend hardiment



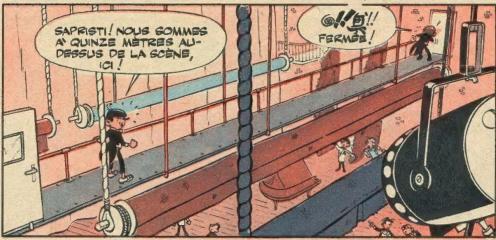




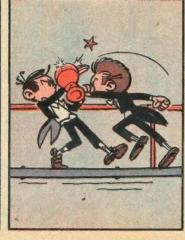
















RIC HOCHET



MYSTĒREA

Ric Hochet a été blessé par une balle mystérieuse. Il nage sous



























PORQUEROLLES

PAR TIBET DECORS DE MITTEÏ TEXTE DE A.DUCHATEAU

'eau, mais soudain il est surpris par un tourbillon et..





























FAITES JEUX

Creusez-vous LA TETE!









17 13 11

COMPLETEZ LES CASES VI-DES AVEC LES NOMBRES: 10-9-15-12-14 ET 16 DE MANIÈ-RE A' OBTENIR 39 DANS TOUS LES SENS! NÉPO A FAIT UN GRAND VOYAGE, DEVINEZ QUELLES SONTLES CONTREES QU'IL À TRAVERSEES, D'APRES LES METS QU'IL EN A RAP-PORTES





SOLUTIONS PAGE: 45



LA MISSION DU MAJOR REDSTONE



Hassan et Kaddour ont retrouvé l'argent du major Redstone, vole par le neveu de Lord Ensimoore,

POUR LE MAJOR REDSTONE, LES MINUTES DEVENAIENT EN EFFET PRÉCIEUSES, PUISQUE LE COURONNEMENT DEVAIT AVOIR LIEU 24 HEURES APRÈS.

































L'EUROPE DES FUSEES

CHACUN SA PART

Chacun des pays membres apportera sa part de travail dans la construction de la fusée et du satellite :

la construction de la fusée et du satellite :

La Grande-Bretagne fournira le premier étage de la fusée.

Ce premier étage sera fait de la fusée anglaise Blue Streak,
dont les prochains essais doivent avoir lieu en Ecosse.

La France apportera le deuxième étage, en l'occurence sa
fusée Véronique, déjà expérimentée à plusieurs reprises.

L'Allemagne de l'Ouest s'occupera du troisième étage.

La construction du satellite sera assurée en Italie.

Les Hollandais construiront les appareils de mesure concernant la transmission au sol des impulsions électriques émises
par les instruments qui équiperont le satellite.

LE ROLE DE LA BELGIQUE

Quant à la Belgique, elle devra construire une station de guidage au sol.

Cette station contrôlera notamment la trajectoire du troisième cette station controlera notamment la trajectoire du troisieme étage de la fusée — lorsque les deux premiers étages se seront détachés après épuisement de leur carburant — au moment de la mise sur orbite du satellite artificiel. Les informations recueillies par les appareils belges seront transmises à une calculatrice électronique qui en déduira aussitôt les instructions à envoyer à la fusée pour corriger d'éventuelles erreurs de direction de direction.

Le station de guidage pourrait être installée au nord-est e l'Australie, ou sur une île du Pacifique, ou aux abords de

2,85 %

Coût de la contribution belge aux dépenses : 2,85 % du total des frais Ceux-ci s'élèveront à plus de 9 milliards de francs belges. La Belgique aura 280 millions à débourser en 5 ans.

A cette dépense il y a une contrepartie : les savants et les industriels belges auront accès sans limite aux connaissances acquises en ces matières par les autres partenaires. Chaque nation participante ne contribue qu'à une partie du financement des travaux, mais toutes ont droit à l'ensemble des connaissances recueillies.



HAUTE PRECISION

C'est l'occassion pour l'Europe de ne pas rester à l'écart de la course à l'espace. Sans des initiatives de ce genre, les na-tions européennes r i s q u e n t d'être exagérément distancées et de devenir des pays « techno-logiquement sous-développés », comme disent les spécialistes.

Mais ce secteur d'activité exi-ge des travaux d'une précision ge des travaux d'une precision prodigieuse. Dans une auto, un peu de jeu par-ci, par-là n'empêche pas le véhicule d'avancer. Dans l'industrie des fusées il n'y a pas de tolérance de ce genre. Le colonel Glenn a expliqué à son retour sur terre uv'une erreur d'une seconde que qu'une erreur d'une seconde au qu'une erreur a une seconde au moment du lancement de sa fusée l'aurait fait retomber à 1.000 km de l'endroit où l'attendait. Et de rendre hommage aux techniciens du projet Mercury, qui sont des as.

L'Europe aussi, la Belgique, possèdent des as de ce genre. Déjà ils sont au travail pour montrer de quoi ils sont capa-

Date prévue pour le lance-ment du premier satellite ar-tificiel européen : début 1966.



Une fusée américaine Atlas décolle.



Le vrai Cap Canaveral, celui des Américains. Verra-t-on un jour en Europe un spectacle comme celui-ci?

UN CAP CANAVERAL SUR LA ROUTE DE SAVENTHEM ...

Le Cap Canaveral de l'Europe des fusées se trouvera-t-il un jour

des fusées se trouvera-t-il un jour dans la banlieue de Bruxelles? On en a parlé.

Des 'informations publiées il y a quelques mois ont fait état de propositions avancées par le gouvernement belge pour l'implantation d'un centre européen de technologie spatiale le long de l'autoroute de Saventhem, sur le territoire des communes de Diegem et de Woluwé-Saint-Étienne, Ce centre procéderait à la mise au point, à l'assemblage et aux essais techniques des engins expérimentés par l'organisation européenne.

Ce centre, lorsqu'il aurait ateint son plein développement, occuperait 800 à 900 personnes.

Cependant ces informations sont déjà assez anciennes, et la Gran-

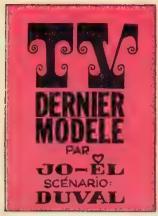
de-Bretagne, la France, les Pays-Bas, la Suisse, auraient égale-ment, à ce que l'on dit, fait des offres.

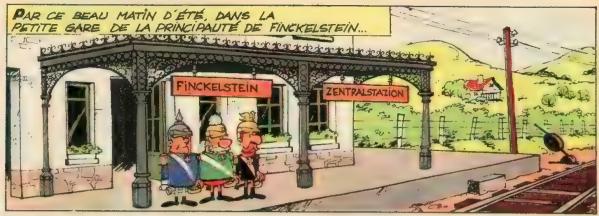
...OU UN NID EUROPEEN DE FUSEES A L'AUTRE BOUT DU MONDE?

Mais en attendant c'est sans doute aux antipodes de l'Europe que seront lancées les fusées

que seront lancees les Iusees européennes.

Les tirs réels destinés à lancer le premier satellite construit en collaboration par six pays d'Europe sont, en effet, prévus au polygone de Woomera, en Australie, où la Grande-Bretagne a déjà procédé à l'essai de nombreux engins.



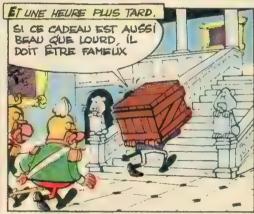
















































































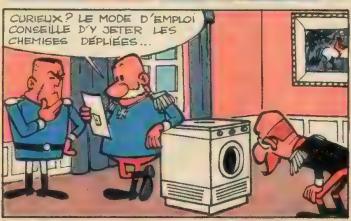
















NOS VOISINS PEUVENT DOR-MIR TRANQUILLES, CE N'EST PAS ENCORE DEMAIN QUE L'ÉTAT-MAJOR DE FINCKELSTEIN LITI-LISERA LA BOMBE ATOMIQUE.







L'ESCALE





















DELAPEUR

Harald a juré que les naufrageurs. responsables de la perte de son navire n'auraient pas l'occasion



















Dans l'île où ils ont echoué, Dick et Phill rencontrent une équipe cine matographique en plein travail.



DIDI-SODA





















L'ILE ATOMIQUE

















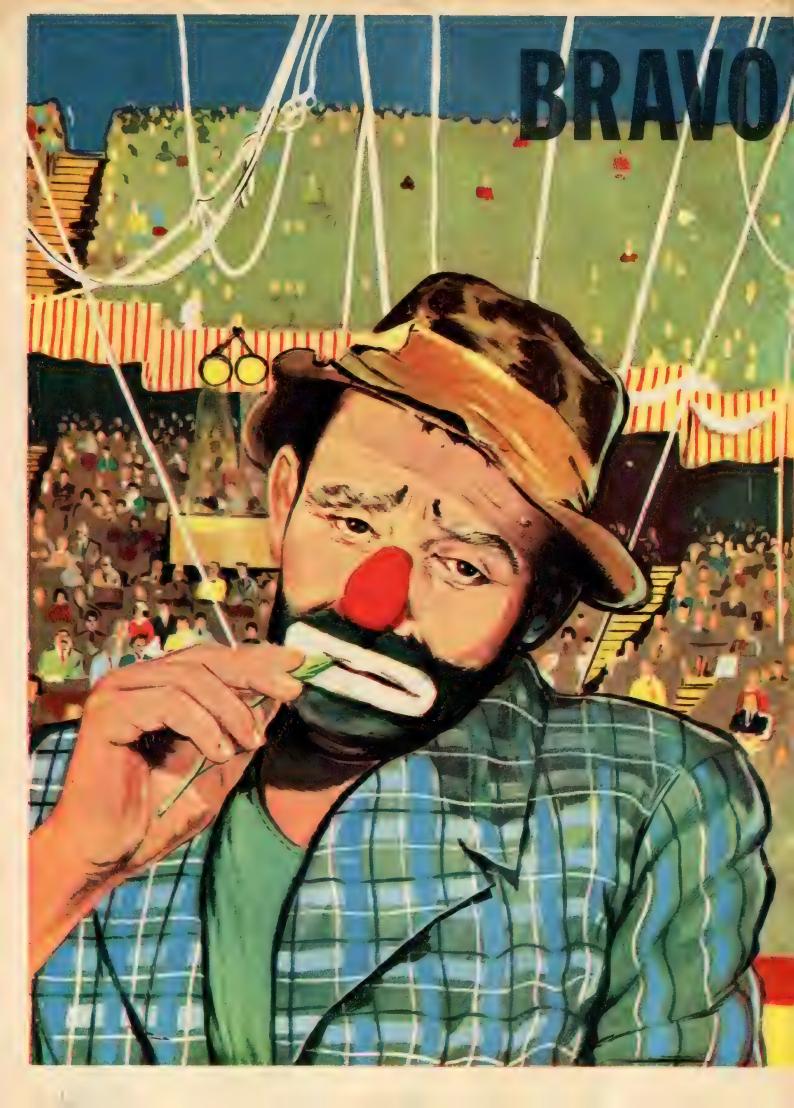












PUR-LE-GLOWN

Une nouvelle inédite de Jacques ACAR illustrée par LUCIEN COLSOULLE

ORSQUE Pierre Ménétrier pénétrait le matin dans son bureau, son personnel savait qu'il était exactement huit heures trente minutes! Lorsqu'il appelait sa secrétaire pour lui dicter le courrier, il était, sans erreur possible, dix heures quinze minutes. Il en était ainsi pour chacun de ses actes. Véritable horloge vivante, « Monsieur Pierre » allait et venait selon un horaire invariable. Il aurait fallu au moins un tremblement de terre pour lui faire prendre une minute de retard sur son « timing »!

En ce moment, Monsieur Pierre tenait entre les doigts le dernier modèle produit par son usine dans le cadre du Marché Commun. Il s'agissait d'un tire-bouchon d'aluminium précontraint dont les lignes harmonieuses et fonctionnelles séduiraient toutes les ménagères. Son prix étudié lui ouvrirait les tiroirs de cuisine aussi bien que les portes des bars de bois précieux. « Un Débouchtou dans chaque Foyer! » était la devise de la maison.

Ainsi, chaque jour, Monsieur Pierre, avec une régularité inhumaine, faisait ce que doit faire un chef d'entreprise. Par son attitude correcte, bien qu'un peu distante, il avait su conquérir l'estime de son personnel: c'était un homme respecté. Rien, en apparence, ne manquait à son bonheur: Il possédait richesse et santé dans des proportions qui satis-

font l'homme normal. Et pourtant...

Et pourtant, Monsieur Pierre n'était pas heureux! Il se sentait parfois saisi d'une poignante nostalgie, il se laissait alors aller à la mélancolie. Son drame était tout intérieur. Jamais, il n'aurait voulu montrer à ses employés un autre visage que celui de la sérénité. Souvent, Monsieur Pierre pensait qu'il avait raté sa vie. Sa place n'était pas là, derrière ce bureau de verre et d'acier, mais... sur la piste d'un cirque! Monsieur Pierre Ménétrier, héritier de la plus grande usine de tire-bouchons du monde, rêvait d'être clown!

Ce soir-là, après avoir dîné dans la grande salle à manger du château familial, il sonna le chauffeur et déclara à son entourage qu'il allait à une conférence sur « la résistance du liège sud-américain à la pénétration tire-bouchonnique ». Pieux mensonge! Jamais, il n'aurait osé avouer à sa famille son emploi du temps de la soirée.

Arrivé en ville, il fit stopper la voiture, donna congé au chauffeur. Il voulait marcher un peu et rentrerait en taxi au château.

Dès que la puissante automobile eut disparu à ses yeux, Monsieur Pierre sourit, chose qu'il faisait rarement, glissa les mains en poches, chose qu'il ne faisait jamais. Il se transformait à vue d'œil; ses traits se détendaient, son regard, habituellement froid, se réchauffait sensiblement. Il cessait d'être un directeur d'entreprise pour n'être plus qu'un flâneur parmi les autres.

La nature était en fête. Les bourgeons, gonflés de printemps, éclataient dans l'air tiède et les vieilles maisons du quartier paraissaient plus avenantes. Michel Vaillant

part Jean fraton

LESCASSE

Michel a aidé Régis à sortir de la carrière, et il lui demande la raison









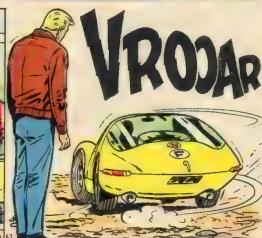














NOUS POURSU'VIONS JUSTEMENT L'HOMME QUI VOUS L'A VOLÉE ... MALHEURSUSEMENT , EN VOULANT NOUS ÉCHAPPER , IL S'EST AVEN-TURÉ TROP RAPIDEMENT DANS UNE CAR-RIÈRE DE PIERRE ... IL N'A PU ARRÊTER A TEMPS SA VOITURE QUI A CRÉÉ UN ÉBOU-LEMENT... ET VOTRE PORSCHE S'EST ÉCRASSE AU FOND DE LA CARRIÈRE.







DONNE A' MONS'EUR WOLF L'ADRESSE DE RÉGIS ET SON NUMERO DE TÉLÉPHONE ... BON ... DIS-MOI , RÉGIS A DU VENIR ICI EN VOITURE ? OUL ... LA TRIUMPH ROUGE, SUR LA PLACE



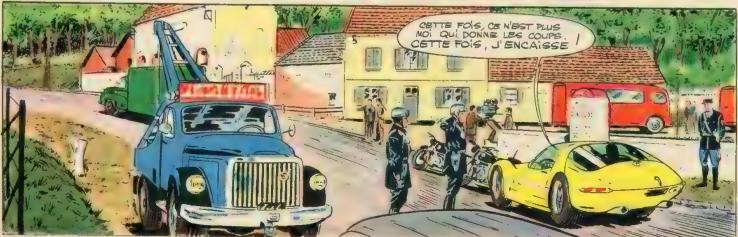
JE VOUS GUSSÈRE PE RENTRER A' PARIS AVEC. LA TRIUMPH. JE NE PEN-SE PAS QUE RÉSIS PUISSE Y TROUVER À REDIRE TANT QU'IL NE VOUS AURA PAS OFFERT UNE NOUVELLE PORSCHE.



OU LINE NOUVELLE VAILLANTE! JUSTEMENT, JE ME DISAIS QUE

EXPELLENTE DEE !
WOLF TROUVERA SIZE.
MENT DANS LA GAMME
VAILLANTE UN MODÈLE
SPORT QUI RÉPONDRA
À SES DÉSIES.
MÀIS POUR L'INSTANT,
IL Y A ENCORE DU TRAVAIL POUR NOS AMÍS.
EN EFFET, IL RESTE A'
MICHEL À ACCOMPLIR
SA PERPORMANCE LA
PLUS PÉRLILEUSE. SE
RETOURNER AVEC
LE CAMION!

LE CAMION!
ET HUIT JOURS PLUS
TARD, TRANQUILLISE
PAR LA FIN DES ENNUIS
QUI LE PREDOCCUPAIENT
MALERE TOUT, MOHEL,
TOUJOURS CONSEILLE
PAR GIL DELAMARE,
ARRIVE A' VAUCIENNES
OÙ LE SERVICE D'ORDRE
EST DELA EN PLACE ...



BRAVO POUR LE CLOWN!

SUITE DE LA PAGE 21

Monsieur Pierre marcha quelques minutes jusqu'à ce qu'il parvint à une petite place au centre de l'aquelle se dressait la tente bariolée d'un cirque. La parade battait son pleia! Les gosses, le visage réjoul, tendait



des paignées de menue monnale à la calssière. Sur le podium, un fakir hindoustan crackait le feu. Le tambour roulait aussi fort que les «re de Monsieur Loyal :

- Entrerez ! Entrerez ! Mesdames et Messieurs I Le spectacle va commencer i il n'y aura pas de strapontins pourrr tout le monde i

Sitôt le portique de toile franchi, Monsieur Pierre fut salsi par l'odeur de paille fraîche et de chevoux qui régnalt sons le chapiteau. Son sang battit plus fort dans ses veines et son cœur chanta.

Il ne regarda pas le spectacle, Il le but i il applaudit à tout rompre aux prouesses des funambules, des cavaliers, des contorsionnistes. Il alla même jusqu'à partager sans façon un gros sac de carameis coliants avec un de ses petits voisins. Il était satisfait, mais son comblé. Soudain, le monde éclata : les clowns faisaient leur entrée ! Il se tendit un peu afin de ne rien perdre du spectacle.

Le numéro commenço sous les rires du public. Les gifles pour rire volèrent avec de grands «clac i » sonores. Avec son gros nez écarlate, son petit chapeau ridicule et ses laterminables chaussures baillantes, l'Auguste était impayable !

Alors que rien ne le laissait prévoir. celul-ci se laissa tomber sur la piste. La figure déformée par une incroyable mimique, il se comprimalt le ven-

et

d

0

3

0

a

VO

O Des

tre à deux mains. « J'ai mal l'» criaitil. Son jeu était si parfait que le public en rigit de joie. Ce fut sous un tonnerre de bravos que le clowe fut emporté sur une civière par deux garçons de piste. Comme si quelque chose leur échappait, ses partenaires se concertèrent du regard et, finalement, quittèrent la piste sous une véritable ovation.

- Il est vraiment formidable ! glissa le petit garçon aux bonbons à l'oreille de Monsieur Pierre.

Monsieur Pierre acquiesça. Pourtant il ressentait une certaine gêne. Distrait, il ne suivait plus le spectacle, attendant confusément qu'il se passât quelque chose. Lorsqu'il entendit le timbre étouffé d'une ambulance. Il comprit que la dernière partie du numéro de clowas n'était qu'une tragique improvisation.

A l'entracte, il se dirigea vers la roulotte des artistes. Il les trouva très abattus.

- Joseph est à l'hôpital ! Une crise d'appendicite i Et ça en pleine saison déclara sombrement l'un d'eux.
- Nous sommes perdus ! ajouta le clown blanc. Il était démaquillé, mais portait toujours sa souquenille pailletée. A le voir ainsi, on ne pouvait s'empécher de penser à un ange déchu errant parmi les morteis.
- Remplacez-le en attendant au'il sorte de clinique i proposa Monsieur Pierre.
 - Facile à dire l rétorqua le

clown blanc. De nos jours, plus personne n'a la vocation de clown.

Monsieur Pierre pensa que l'homme se trompait, mais il n'osa le lei dire. Un projet insensé prenaît corps dans son esprit. Il se jeta à l'eau:

- J'ai une proposition à vous fai-re... préluda-t-il timidement.

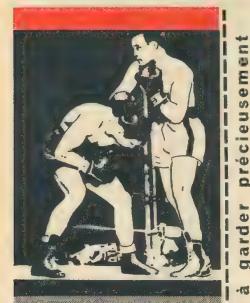
A mesure que Monsieur Pierre exposait son idée, les yeux des clowns s'agrandissaient d'étonnement. Personne ne sut ce qu'ils se dirent, mais, jusque tard dans la nuit, en entendit des éclats de rire venant de leur roulotte.

Le lendemain, à huit heures trente et une, Monsieur Pierre n'était pas burean. Dons l'attente d'un cataclysme, les employés ne parlaient qu'à voix basse. A dix heures seixe minutes, la secrétaire resta vissée sur son siège et passa le restant de la matinée à tricoter un chandail pour son petit frère. On dit même Monsieur Ménétrier Sénior déshérita son fils au la d'une étrange lettre qu'il brûla sur le champ tout en proférant d'effroyables imprécations que la correction nous interdit de reproduire ici...

Le cirque Amadou reprit la route. Dans toutes les villes et les villages qu'il traversa, les gens rirent aux larmes an spectacle offert par le plus étrange clown qu'il leur fut jamais donné de contempler. Cet homsévèrement habilié, s'avançait au milieu de la piste d'une démarche compassée, laissait errer son regard sur les spectateurs et laissait tomber d'une voix égale :

- Je suis fabricant de tire-bouchons...

FIN



Jersey-City 1948

Le 21 septembre 1948 à Jersey-City (U.S.A.) l'un des plus redoutables puncheurs que la France a connu, rencontre Tony Zale, le contraint à l'abandon en dix reprises et lui ravit sa prestigieuse couronne.

Détrôné quelques mois plus tard par La Motta, ce magnifique champion français disparut prématurément dans l'accident de l'avion qui le conduisalt aux Etats-Unis où il devait disputer quelques jours plus tard le match-

1º - De quel événement s'agit-il ?

2º - De quel champion français s'agit-il ?

Epreuve Nº 10

FAITES LE CONCOURS

CHOCO



et vous gagnerez...

- 3 SEMAINES EN GRÈCE!
- LES PLUS BELLES VACANCES DE NEIGE!
- 6 JOURS SUR LE TOUR DE FRANCE!
- 1.000 GAGNANTS

Ci-contre, l'image nº 10 d'une série de 12, publiées dans ce journal du 27 Mars au 18 Septembre. Le règlement a paru le 20 Mars. Il est envoyé sur demande accompagnée d'un timbre à 3 F. aux Biscuits BN - Boîte Postale 15 - Nantes (L.-A.). France

BISCUIT JEUNE POUR L'EFFORT... BISCUIT JEUNE POUR LES FORTS





















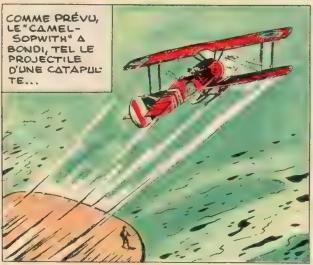




AYANT, APRÈS BIEN DES DÉMARCHES, OB-TENU DE CAMIRAUTÉ UNE VIEILLE AL-LÈGE HORS SERVICE... ET DEUX MOIS PLUS TARD, REMORQUÉ PAR UN DESTROYER FILANT 31 NOEUDS, LE PREMIER PORTE-AVIONS DU MONDE...





























TIENS! ON DIRAIT QUATRE CROISEURS ENCADRANT UN TORPILLEUR ET... QUELLE EST CETTE CURIEUSE EMBARCATION?



PEU IMPORTE ! LEURS PIÈ-CES DE D.C.A. NE PEUVENT NOUS ATTEINDRE A' CETTE HAUTEUR!



POURTANT, SUR L'UN DES CROISEURS D'ESCORTE...



MATELOT, LANCEZ IMMÉDIA-TEMENT AU DESTROYER CE MESSAGE: "ZEPPELIN SIGNALE A' ENVIRON 3.000 MÈTRES À NOTRE VERTICA-LE..."



ET QUELQUES INSTANTS APRÈS ...



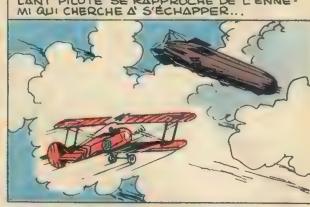
COMPTEZ SUR MOI, LES GARS!





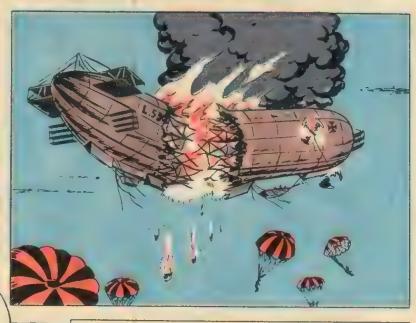


LE "CAMEL" ATTEINT SON PLAFOND MAXI-MUM. DANS UN SUPRÈME EFFORT, LE VAIL-LANT PILOTE SE RAPPROCHE DE L'ENNE-MI QUI CHERCHE A' S'ÉCHAPPER...











COMMENT, DIABLE, UN CHAS-SEUR A-T-IL PU SE TROUVER SI LOIN DES CÔTES?

POUS VOYEZ

OTES? VOUS-MEME.

POUR VOUS,

PRISONNIER, IL

N'Y A DÉSORMAIS

PUIS DE SECRET...

LE GLORIEUX "CAMEL-SOPWITH" QUI RÉALISA CE PEU BANAL EXPLOIT, ESTENCORE VISIBLE AU MUSÉE DE LA GUERRE, LAMBETH ROAD, À LONDRES.



La semaine prochaine: LE SIECLE D'OR

MON AVENIR M'ATTEND?...

IL N'EST JAMAIS... NI TROP TOT...
NI TROP TARD...

pour s'intéresser à son avenir



FIN de pouvoir établir des projets d'avenir, il est nécessaire d'être au courant longtemps à l'avance des possibilités qui nous sont offertes.

Combien de nos aînés regret-

tent de n'avoir pas su à temps certaines choses qu'ils ont apprises trop tard!...

C'est cela, mes Chers Amis, que je veux vous éviter.

LES DIPLOMES CIVILS ET L'ARMEE

Parmi vous, il y en a certainement qui pensent à l'Ai mée (pour plus tard!). Connaissent-ils toutes les études civiles que l'on peut y accomplir et tous les diplômes légaux que l'on peut y acquérir?

Oui..., mais it y des conditions!

Bien sûr, il faut s'engager comme officier ou sous-officier. Mais après avoir servi l'Armée pendant le temps imposé par le Ministre, suivant les circonstances et le cas de chacun, le diplôme obtenu peut être utilisé dans la vie civile. Par ailleurs, certains prennent goût à l'Armée et ne la quittent plus.

QUELS SONT CES DIPLOMES?

- Le Diplôme de Technicien A 2 qu'on obtient en trois ans. Après 3 années d'études, on doit rester au minimum cinq ans comme sous-officier de carrière technicien dans l'une des trois forces. L'admission aux études implique le classement en ordre utile à un examen-concours.
- Le Diplôme d'Humanités que l'on peut acquérir à l'Ecole Royale des Cadets moyennant un engagement minimum de trois à cinq ans. L'Ecole ne comprend que les trois dernières classes de latines-mathéma tiques et de modernes scientifiques A. Elle prépare aux écoles d'officier. (L'Ecole des Pupilles a été supprimée en 1932.)

Technicien peut être décerné après trois ans d'études à ceux qui ont réussi l'examen A de la Force Aérienne et l'examen d'entrée à l'Ecole Technique Supérieure de l'Etat (ETSE) à Anderlecht. L'engagement minimum est de cinq ans en qualité d'officier technicien de carrière du personnel NON navigant de la Force Aérienne.

— Le « Titre » d'Ingénieur Civil est délivré après cinq ans à la division polytechnique de l'Ecole Royale Militaire (ERM). Vous savez tous qu'il y a un examen d'entrée à réussir. L'engagement minimum est de six ans plus dix ans en qualité d'officier de carrière polytechnicien.

— Le Diplôme de Docteur en Médecine ou de Pharmacien.

L'Ecole Royale du Service de Santé (ERSS) assure le recrutement et la formation d'un certain nombre d'étudiants en médecine et en pharmacie désireux d'entreprendre la carrière d'officier médecin ou pharmacien. Il faut se classer en ordre utile à un examen d'admission et réussir les examens universitaires de la première candidature (première année d'université) en Sciences Naturelles et Médicales ou en Sciences Préparatoires à la Pharmacie, à la session de juin-juillet. Pendant les études qui se font à l'Université, les futurs médecins et pharmaciens montent progressivement en grade et recoivent

le traitement militaire correspondant. L'engagement minimum est de sept ans (durée des études) plus dix, pour les médecins et de cinq ans (durée des études) plus dix, pour les pharmaciens.

TRES IMPORTANT

Pour toutes ces études :

- il faut parfois remplir certaines conditions d'études antérieures. Ce sont celles exigées pour les mêmes études faites dans les écoles civiles :
- il faut introduire sa demande avant une date-limite différente dans chaque cas.

Il est donc utile de s'y prendre un an à l'avance pour être sûr d'être admissible et d'être inscrit dans les délais et pour avoir le temps de se préparer à l'examen-concours,

Pour être au courant de ces précisions (études antérieures exigées, date-limité d'inscription, programme d'examen, adresse du Service responsable), écrivez sans oublier de mentionner votre adresse à INFOSERMI, Information sur Carrières et Service Militaires. 56, avenue de Stalingrad, Bruxelles 1, en demandant le dépliant 1962.

Cette brochure vous renseignera aussi sur toutes les carrières militaires, notamment our celle de pilote qui fait rêver tant d'entre vous!...

Bonne fin de vacances, les amis

devenez vous aussi un excellent technicien radio

L'enseignement d'Eurelec allie la technique et la pratique. Voici quelquesuns des appareils que vous construirez et qui resteront votre propriété.



Ce lampemètre est utilisable pour toutes les lampes de commerce.

Ce contrôleur universel vous permet d'effectuer toutes vos réparations.

Vous monterez ce générateur HF en utilisant la technique des circuits imprimés.



Vous construirez entièrement par vous même ce récepteur superhétérodyne sept lampes, quatre gammes d'ondes, prise pick-up. Pour votre plaisir ou pour gagner plus largement votre vie, apprenez la radio par correspondance, à vos moment perdus.

POUR VOTRE PLAISIR

vous suivrez cet enseignement car il est passionnant. Les leçons si claires, si faciles que les jeunes peuvent les comprendre, sont accompagnées de toutes les pièces nécessaires au montage d'un poste d'excellente qualité et d'appareils de mesure qui resteront votre propriété.

POUR MIEUX GAGNER VOTRE VIE

devenez un technicien de la radio car le développement de l'électronique multiplie les carrières offertes à ceux qui en ont appris la technique.

RIEN A SIGNER,

ni traites ni engagements. Vous paierez par versements minimes de 1.500 francs que vous serez libre de suspendre si vous le voulez : cette formule entièrement nouvelle est unique en France. Nous faisons confiance à nos élèves comme il nous font confiance.

GRATUITEMENT

Vous recevrez gratuitement et sans engagement la brochure en couleurs d'EURELEC sur les offres exceptionnelles dont vous pourrez profiter. Il vous suffit de découper ou de recopier le bon ti-contre et de l'envoyer sans retard à EURELEC.

EURELEC

INSTITUT EUROPÉEN D'ÉLECTRONIQUE

11, rue des Deux-Eglises, Bruxelles 4

31, rue d'Astorg, Paris 8°

BON (à découper ou à recopier)

Veuillez m'adresser gratuitement votre brochure illustrée 7.22

NOM ADRESSE

PROFESSION

(Ci-joint 2 timbres de 3 francs pour frais d'envoi.)



TOUNGA ETLES

!! semble que le sort soit défavorable à la tribu de Tounga













HÉLAS, NOOÛN ET TOUNGA IGNORENT QUE POUR COUNRIR LEUR RETRAITE, LE FIDÈLE ARAMH LIVRE SON ULTIME COMBAT! FACE A' L'AGRESSIVITÉ DU TIGRE, LES HOMMES-ROUGES PRÉ-SENTENT HABILEMENT UN FRONT UNI ET DARDENT EN MÊME TEMPS LEURS ÉPIEUX MEURTRIERS SUR LESQUELS, DANS UN DERVIER BOND, LE FAUVE VIENTS EMBROCHER!!!. AINSI PÉRIT DANS UNE HORRIBLE AGONIE, LE VALEUREUX ARAMH!





LA BÊTE EST MORTE! QUE WRO
RÉVOISME IMMÉDIATEMENT LES
HOMMES DEVANT LA CAVERNE
ET QU'IL DONNE L'ORPRE DE
L'ASSAUT! LE COMBAT NE DOIT
CESSER QU'AVEC LA DESTRUCTION DU DERNIER GHMOUR!!
J'AI DIT!







Hommes-Rouges!

PAR

ar les Hommes Rouges n'ont pas renoncé à vaincre





EN EFFET, OBTEMPÉRANT À L'ORDRE DE GHODU, TRANSMIS PAR LE SORCIER, LA HORDE DES AGRESSEURS REPART À L'ASSAUT DE LA CAVERNE!!













ALLO! ALLO!
ICI LUC VARENNE

UNE BELLE HISTOIRE DE CHEVAUX



Avant de sauter avec élégance un obstacle, comme le fait ici fort bien cette jeune cavalière, il faut faire montre de beaucoup de patience et d'endurance.

ES nombreux et sympathiques jeunes correspondants m'écrivent parfois pour me reprocher de ne pas accorder assez d'intérêt à la plus noble conquête de l'homme. Ils ont parfaitement raison et tort à la fois : raison parce que leurs revendications sont justes, tort parce que je suis un des rares chroniqueurs à me pasionner pour tout ce qui touche à la race des pur-sang et autres chevaux d'obstacles.

Pour leur faire plaisir, j'ai décidé de leur rappeler un des plus hauts faits du «jumping » ou si vous préférez d'une course d'obstacles. Certains trouveront que parler « courses de chevaux » est déplacé. Ma foi, nous leur rappellerons que nous ne faisons aucune allusion au jeu et que de toute façon, la plus haute, la plus royale société anglaise et française se passionne énormément pour ces rendez-vous équestres.

Quoiqu'il en soit, mon histoire se rapporte au tout récent grand steeple-chase de Paris On sait qu'il se dispute sur un des plus beaux hippodromes du monde, celui d'Auteuil. Le spectacle d'un concours hippique est sensationnel : celui d'une course d'obstacles est passionnant.

On n'avait jamais vu cela

Et pourtant, en 1962, la course la plus dure de l'année connut un déroulement sans précédent. Cela se passait donc à Auteuil devant 100.000 personnes. Il faisait beau, tubes et melons meublaient le parterre des plus hautes personnalités de France et d'ailleurs, les élégantes étaient au rendez-vous comme au plus beau temps de Paris 1900. Bref, l'ambiance était créée. Au départ de ce Grand Steeple-Chase de Paris, 14 concurrents dont un grand favori : le cheval Mandarin. Chose curieuse : ce pur-sang de grande classe au nom » chinois » était né en France et élevé en Angleterre. Une espèce de canasson polyglotte!

Le départ est donné : les concurrents « boivent » les premiers des 25 obstacles dont une

rivière. Ils ont 6.500 mètres à parcourir. Au quatrième obstacle, le drame se joue. Mandarin monté par le jockey anglais Winter, brise son mors. Du coup, le cavalier n'a plus en mains que des brides cassées, qui ne retiennent plus rien. Que faut-il faire? Beaucoup auraient arrêté doucement leur cheval et n'auraient pas insisté. Winter en décide autrement : il s'accroche à la crinière du cheval. serre davantage les genoux. Mais comment faire sauter sa monture? Il reste encore 21 obstacles, Eh bien, puisqu'il ne peut plus conduire avec ses mains, il va crier ses ordres à Mandarin. A chaque saut, Winter hurlait ; le polyglotte comprenait parfaitement bien. Dans l'assistance, ignorant le drame qui se jouait, on se demande comment sautait cet anglais? A chaque passage d'obstacles, il donnait l'impression d'être désarçonné! Tenezvous bien : Mandarin remporta cette course d'une courte tête! Une ovation accueillit son crack-jockey: l'histoire d'Auteuil venait d'écrire sa plus belle page! Jamais on n'avait



Dans 15 jours, tu bondiras... comme un tigre sur ton JOURNAL TINTIN

Remplis le BON de participation au 2ème grand jeu LE TIGRE offert par l'INNOVATION et tu te classeras parmi les 500 premiers concurrents.

Alors... tu seras l'heureux gagnant du superbe stylo LE TIGRE.

Retiens dès aujourd'hui ton JOURNAL TINTIN nº 36 du 4 septembre



Merci







AVIATION



GRANDE

ACROBATIES

NOUS avons vu, la dernière fois, comment faire de parfaits loopings. Mais avec quel appareil commencer?

Je vous conseille un appareil simple à construire, peu coûteux, offrant toutefois de bonnes garanties de performances. Autant dire qu'il faut employer un moteur de 2,5 cc du type diesel. Il en existe un certain nombre qui sont excellents sur le marché. Il n'est pas nécessaire de se procurer un moteur poussé (monté sur roulements à billes), un simple moteur monté sur palier lisse convient très bien.

Quant au modèle, la silhouette ci-contre vous indique les proportions générales. Un tel modèle ne doit pas peser plus de 500 à 600 grammes, moteur compris.

Ainsi donc, vous avez fait votre premier looping.

Vous êtes arrivé à l'arrondir, à le faire en souplesse, vous ne «cassez» plus la figure. En un mot, vous êtes maître de l'appareil.

Parlons maintenant du vol sur le dos. Celui-ci est la clé de toutes les autres figures. Dès que vous pouvez « voler sur le dos », vous êtes maître de votre appareil et de nombreuses situations critiques peuvent être résolues avec sérénité. Or, le point de départ du vol sur le dos est ce fameux looping que vous maîtrisez à présent. Comment faire?

Amorcez votre looping. L'appareil monte, tourne sur lui-même en un demi-cercle et... il est sur le dos!

Vous avez compris l'astuce? Allongez simplement le looping: ditez-vous que vous voulez faire un ovale. Faites cela progressivement en terminant toujours votre figure en looping normal. Vous arriverez ainsi à faire un quart de tour sur le dos, puis un demi-tour, puis un tour et... le tour est joué!

Mais, il faut insister, cela doit se faire progressivement. Dès que vous aurez fait un tour sans accroc, vous apprendrez prudemment à monter et à descendre.

L'appareil étant sur le dos, les commandes sont évidemment inversées. C'est pourquoi certains modélistes instinctivement arrivent à placer la main qui pilote dans une position telle (par exemple horizontale, paume vers le bas) que cette seule position est une indication à leurs reflexes.

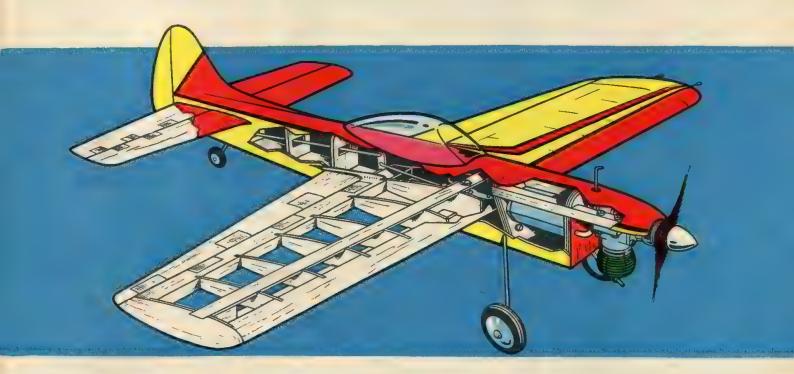
Ne vous laissez pas aller à des reflexes trop brutaux, pilotez en douceur. Dès que vous pouvez monter et descendre à votre guise, vous êtes près de la réussite. Mais il faut encore apprendre à retourner au vol normal. Celui-ci peut se faire de deux façons, soit par le bas (en looping normal) si vous êtes assez haut, soit par le haut (en looping inversé). C'est cette dernière technique qui est la plus courante.

Vous volez sur le dos, vous calculez votre coup. Une seule pensée doit dominer votre esprit à ce moment : « Je dois pousser sur le manche ». Suivez bien votre appareil des yeux, ...poussez. Il se redresse, vite et sec. Ne relâchez la pression que lorsqu'il est retourné au vol horizontal...

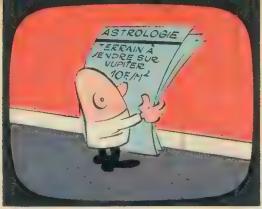
Petit à petit, cela vous deviendra naturel. Des millions de modélistes sont passés par là. Et surtout, vous aurez fait, sans le savoir, un huit très, très allongé... ce qui est une figure supplémentaire.

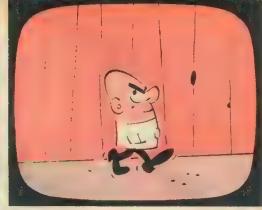
Après cela, c'est... la liberté, c'est-à-dire, que sans crainte vous pourrez aborder toutes les figures, car vous aurez appris les deux mécanismes essentiels — vol horizontal normal — vol sur le dos.

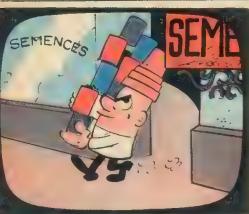
Encore un mot pour en finir avec notre série sur le vol circulaire (du moins pour le moment): Attention au vent! Une figure montante doit toujours être prise face au vent. (Vous aurez donc le vent dans le dos). En montant normalement, ce sera sur votre gauche, en montant en vol inversé, ce sera sur votre droite. N'ayez jamais peur d'un vent régulier, même un peu fort, c'est un allié...

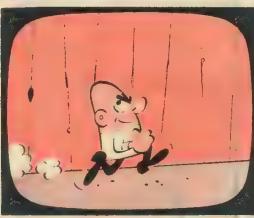














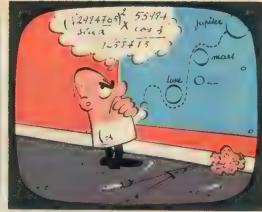






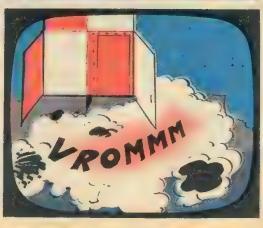










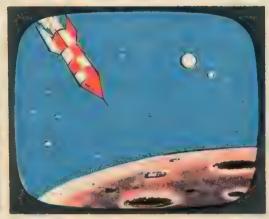


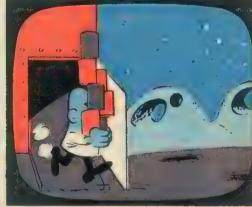








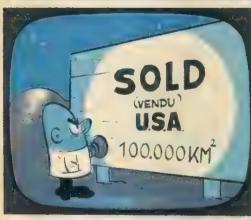






















Dan atterrit avec son prototype. L'essai a été concluant. L'heure approche où notre ami pour-ra sauver son père.

Le Secret de























A. Weinberg























Capitaine,

dans l'avion qui a explosé en revenant de l'atoll aux Tortues.

Il était resté auprès
de son prototype en compagnie de
notre agent secret, BAXTER.
du quadrimoteur, votre, père a été
enlevé par nos hommes.

IL EST NOTRE PRISONNIER
NOUS NE LIBERTERON LE
CONDITION: "LIVREZ-NOUS LE SECOND
PROTOTYPE "L'ECLAIREUR "

Instructions suivront.

Instructions suivront.



ANDERLECHT A ENGAGE LE GARDIEN DE BUT QUI L'AVAIT ELIMINE DE LA COUPE D'EUROPE EN 1955

NDERLECHT a fait sans conteste l'opération la plus spectaculaire de la saison des transferts en engageant le gardien de but hongrois Fazekas, venant de Cassel, un club allemand de 1re Division.

Ancien keeper de Voros Lobogo (MTK Budapest), Fazekas a déjà joué contre Anderlecht et il contribus mêmo, dans une large mesure à l'élimination du Sporting dans la première Coupe d'Europe disputée en 1955. Fazekas vint, à cette époque, jouer un match éliminatoire avec Voros Lobogo au Parc Astrid où l'équipe hongroise s'imposa par 4 buts à 1. Fazekas avait tenu l'attaque anderlechtoise en échec pendant la première demi-heure et ce fut là le tournant du match car les joueurs du Sporting se découragèrent devant l'inutilité de leurs efforts.

Cette année, Anderlecht demandera à Fazekas d'être aussi brillant qu'il y a 7 ans. Et, par exemple, d'être pour une bonne part dans l'élimination du premier adversaire qu'il devra rencontrer en Coupe d'Europe.

Ter-Ovanesian (8 m. 31 en longueur) a profité des conseils de son rival Ralph Boston

RALPH BOSTON s'est donc fait dépasser! Le jeune sauteur russe Igor Ter-Ovanesian a porté récemment le record du monde du saut en longueur à 8 m 31. On ne s'attendait pas à une performance aussi extraordinaire car, depuis qu'il avait effacé le vieux record de Jesse Owens (8 m 13 en 1935), Boston n'avait cessé d'améliorer son style et son saut de 8 m 28, l'année dernière, semblait le mettre à l'abri de toute surprise avant longtemps.

Mais Ter-Ovanesian, lui aussi, a progressé.

Nous sommes loin du jeune athlète inexpérimenté qui avait raté ses 3 essais de qualification aux 1. O. de Melbourne en 1956. A cette époque, il avait 18 ans. Depuis, Ter-Ovanesian a accumulé les expériences. On l'a même vu à Rome en 1960, prendre des leçons et de bons conseils auprès de Boston qu'il vient de déposséder de son record du monde.

Boston, évidemment, n'a pas dit



son dernier mot. D'autant plus qu'un écart de 3 centimètres, dans un saut de cette dimension, n'est pas insurmontable.

Cela n'empêche que l'exploit du Soviétique a relancé l'esprit de la compétition. On ne peut pas dire actuellement qui est vraiment le plus fort de Boston ou de Ter-Ovanesian. Chaque fois qu'ils se sont rencontrés, l'Américain s'est imposé. Il faut d'ailleurs s'attendre à un gros effort de sa part pour reprendre un record qui n'était plus revenu en Europe depuis plus de 60 ans. C'est le Britannique O'Connor qui le détenait en effet, en 1901, avec un bond de 7 m 63.

ON NE PEUT PAS TOUT SAVOIR

Omar Sivori a bien voulu dire pourquoi il joue continuellement au football avec ses chaussettes retombées sur ses bottines : « Quand j'ai joué mon premier match, mes élastiques ont craqué. Cela ne m'a pas empêché de livrer une excellente partie et j'ai considéré que mes bas m'avaient porté bonheur. Depuis lors, j'en ai pris l'habitude. » Considéré comme le meilleur gardien de

but du monde entier, le Soviétique Yachine a quelque peu perdu de son prestige au cours de la dernière Coupe du Monde. Mais les Russes ne s'inquiètent pas trop. Ils estiment qu'ils possèdent en Proloy (19 ans), le keeper du Spartak de Moscou, un espoir qui éclipsera Yachine à bref délai. Prolov est plus audacieux que Yachine et ne joue absolument pas dans le même style.

AU CHILI, LA « VIEILLE » EQUIPE DU BRESIL A TROUVE UNE VEDETTE JEUNE : SILVEIRA AMARILDO



IL n'a pas la classe de Pele! Il n'a pas son style ni sa facilité. Il n'a pas non plus la même vision du jeu ni le même génie de la passe à faire. Il n'est pas aussi noir que le meilleur footballer du monde et il n'everit guère le divième de sa n'avait guère le dixième de sa popularité.

Mais la Coupe du Monde du Chili lui a servi de formidable rampe de lancement. Et le moins que l'on puisse dire, c'est qu'il a pris une part prépondé-rante dans la nouvelle et bril-lante victoire du Brésil sur l'élite du football mondial.

Silveira Amarildo (20 ans)

n'était que réserve. La blessure de Pele lui a pourtant fait une place dans la plus forte équipe du monde. Une grande place.

Ses débuts furent sensation-nels : 2 buts contre l'Espagne !

Et en finale, c'est lui qui marqua le but qui allait rendre l'égalisation et la confiance à sa formation quelque peu ébran-lée par la réussite des Tohè-ques. Ce fut lui encore qui se trouva à l'origine du but vainqueur lorsqu'il déséquilibra toute la défense adverse avant de faire un service au milli-

Amarildo était lancé. Il était

devenu grande vedette!

devenu grande vedette!

Le jour où le célèbre Pele dut lui céder sa place, il lui avait dit : « C'est Dieu qui te donne une chance. Tache de t'en montrer digne!»

Au Brésil, le mot est désormais historique.

Et Amarildo est devenu un héros national. Le seul ennui, c'est qu'il a plutôt un caractère difficile et que la réussite risque de lui monter à la tête. D'autant plus qu'il a reçu des offres de plusieurs clubs italiens particulièrement riches.

Mais on doute que Botafogo, son club, laisse partir sa nouvelle vedette.

velle vedette.

GENDEBIEN:

le pilote qui voit aussi clair qu'un chat dans le noir!

E quatrième triomphe d'Olivier Gendebien aux 24 Heures du Mans a donc été suivi d'une renonciation du meilleur pilote belge à d'autres succès possibles sur le célèbre circuit. Au moment où, avec son équipier américain Phil Hill, il recevait les fleurs du vainqueur, Gendebien a dit : « Je n'ai plus rien à prouver ici! Si je reviens au Mans, ce sera en spectateur ».

Du coup, les autres pilotes se sont mis à espérer. Le forfait de Gendebien, dans les années à venir, leur ouvre les portes de la chance qui leur restaient obstinément fermées du fait de la seule participation de notre champion aux 24 Heures.

3 fois vainqueur avec Hill, une fois avec Mairesse, Gendebien a, en effet, accompli un exploit unique et qui sera difficilement égalé. Mais, en même temps, il fait la preuve d'une supériorité tellement écrasante que les organisations eux-mêmes ne souhaitent sans doute plus son retour. La course serait considérée comme jouée d'avance et cela pourrait nuire au succès populaire de l'épreuve.

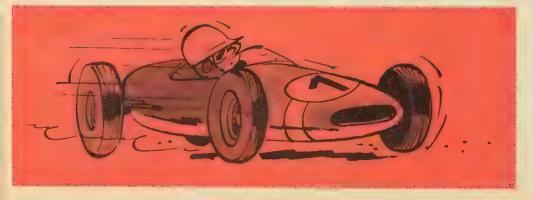
En attendant, Gendebien a confirmé d'une façon éclatante qu'il était



bien le meilleur pilote du monde dans les catégories Sport et Grand Tourisme. Et cela parce qu'il conjugue admirablement deux qualités essentielles dans ce genre d'épreuves : la précision rigoureuse du geste et l'intelligence. Son pilotage est tout en finesse, jamais en brusquerie. En fait, Gendebien fait corps avec sa mécanique. On dit de lui qu'il est le conducteur le plus scientifique de notre époque.

Mais, pour gagner quatre fois au Mans, dont trois fois consécutives, Olivier Gendebien a été aussi servi par un don naturel extrêmement précieux dans ce genre de compétition : une vue extraordinaire la nuit.

C'est pour cette raison qu'on dit aussi de Gendebien : « Il voit aussi clair qu'un chat dans le noir ».





Grace au flair de Spaghetti, le voleur de tableaux est

QUAND MONSIEUR SPAGHETTI NOUS A DIT DE NOUS TROU-VER ICI CETTE NUIT, NOUS NE VOULIONS PAS LE CROIRE. MAIS NOUS AVONS BIEN FAIT DE LUI FAIRE CONFIANCE.









DE TE ZETER SOUR LOUI! ON DIRAIT L'AVANT DERNIÈRE PAGE DE L'ÉPI-SODE D'OUNE HISTOIRE EN BANDES DE SSINÉES!

BRAVO SPAGHETTI, POUR TON COUP











à VENISE

ATTANASIO texte Goscinny

confondu : il s'agit de Costoletta en personne!.

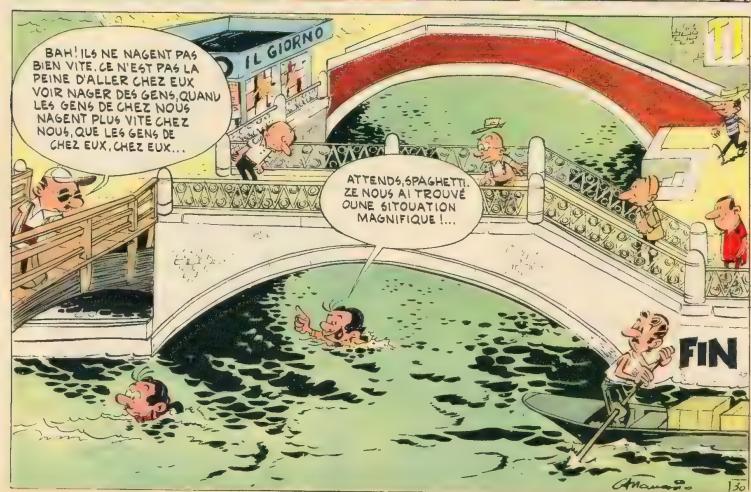












QUAND LES TEEN-AGERS SE MÊLENT D'AVOIR



GENIE

T ainsi tu es satisfait de ces résultats?

— Mais, papa, je t'avoue modestement que je les trouve pas mal du tout. Considère que j'ai amplement ma moyenne dans toutes les branches:

13 en math, 14 en géographie et en histoire, 17 en français et même 20 en diction.

— C'est possible. Mais ton cousin Antoine il est premier lui ! En voilà un dont les parents peuvent être fiers! Quelle tête allons-nous tirer, dimanche prochain, quand ils vont nous sortir à table le bulletin de leur fils?

Décidément, il y a des parents qui sont bien exigeants. Comme s'il était donné à tout le monde d'être un génie dès l'âge de 13 ans!

LE GENIE EST-IL INNÉ OU S'ACQUIERT-IL?

BIEN des gens prétendent que le génie n'est qu'une longue patience, que seuls le travail, l'expérience; l'observation, voire la souffrance engendrent les vrais chefs-d'œuvre. Musset n'a-t-il pas écrit « Ah! frappetoi le cœur. C'est là qu'est le génie »?

Pourtant n'avons-nous pas certains exemples de véritables prodiges accomplis par des enfants ou de tout jeunes adolescents? Ces cas ne démontreraient-ils pas que le génie est parfois un don spontané, une sorte d'inspiration céleste descendant sur le front de certains privilégiés?

GENIE OU... PHONOGRAPHE?

NOUS savons par Plutarque que le jeune Cicéron, à peine plus haut que trois pommes, ahurissait son entourage par sa précoce éloquence. Nul ne songerait à s'étonner que le futur plaideur des « Catilinaires » ait eu la langue bien pendue. Même à l'époque romaine, il ne devait pas manquer de gamins particulièrement bavards.

Mais qu'à douze ans, Bossuet — futur évêque de Meaux — ait prononcé un sermon capable de ravir d'aise les Précieuses et les « beaux esprits » de l'Hôtel Rambouillet, voilà qui paraît déjà plus troublant. Comme cette scène se passait à minuit dans les salons de la belle Arthémise, le poète Voiture l'immortalisa par ce mot fameux : « Je n'ai jamais entendu prêcher ni si tôt, ni si tard! »

L'illustre Pic de la Mirandole connaissait, à 18 ans, vingt-deux langues tant anciennes que modernes. Quel traducteur de choix il eut fait pour l'O.N.U.! Son savoir était tel qu'il offrait de soutenir 900 thèses sur n'importe quelle branche du savoir de son époque. Encore pourra-t-on objecter ici que le célèbre Pic n'était qu'un fameux savant et qu'il ne constituait que la démonstration d'une monstrueuse mémoire.



Pic de la Mirandole (médaille de Nicolo Fiorendino).

De vrais créateurs

CAR le véritable génie n'est pas celui qui va répétant ce que d'autres ont découvert ou inventé, mais bien celui qui crée par lui-même.

Ce point admis, la précocité d'une Blaise Pascal semble bien tenir du génie. A 12 ans. Pascal, à qui son père avait interdit tout livre de mathématique, reconstituait par lui-même et sans jamais les avoir vu, les vingt-sept premiers théorèmes de la géométrie d'Euclide! Ce jeune phénomène devait d'ailleurs confirmer ces promesses dans les domaines les plus divers. Outre ses traîtés de physique et de mathématique qui stupéfièrent les savants, Pascal devait inventer la première machine à calculer, la « cycloïde » (ancêtre de notre « roulette »), le carrosse à cinq sols, origine de nos transports en commun. Il donna à la littérature française ses premiers chefs-d'œuvre en prose moderne : les « Provinciales » et les admirables « Pensées ».

Et encore, comme presque tous les génies, Pascal devait mourir jeune, à 39 ans!



PEINTRES ET SCULPTEURS INSPIRÉS



SI à la rigueur le cas d'un Pascal peut s'expliquer en partie par l'éducation ou l'avatisme — son père était lui-même un lettré — comment expliquer le cas d'un Giotto? Fils d'un laboureur ignorant, lui-même pâtre illettré, Giotto semble avoir eu la science infuse du dessin et de la peinture. Le maître Cimabue découvrit un jour le petit gardien de mouton occupé à tracer sur une pierre plate, au moyen d'un silex pointu, le portrait d'une des bêtes de son troupeau. Frappé aussitôt par l'extraordinaire habileté de l'enfant, le vieil artiste le prit dans son atelier comme élève. Cimabue ne s'était pas trompé. Giotto devait devenir l'une des gloires les plus pures de l'art italien.

A 16 ans, sans préparation préalable, Michel-Ange n'hésitait pas à attaquer le marbre. Le magie de son coup de ciseau émerveilla Laurent de Médicis. Le succès de l'adolescent provoqua tant de jalousie qu'un jour un collègue envieux lui fracassa le nez d'un coup de poing. Le grand artiste en porta la trace jusqu'à la

fin de ses jours.

— J'en savais plus dans mon enfance que je n'en ai appris en vieillissant! devait déclarer Michel-Ange avant de mourir.

A 7 ANS, DIEU DE LA MUSIQUE!



A 9 ans, Dante rimait déjà des sonnets à Béatrice. A 12 ans, Lulli charmait déjà les courtisans du Roi-Soleil par les sortilèges de son archet.

Mais l'enfant prodige le plus stupéfiant fut sans doute Wolfgang Mozart, pour qui, dès la plus tendre enfance, la musique parut n'avoir aucun secret. N'improvisait-il pas, à 7 ans, deux sonates pour clavecin qu'il dè-

diait à Madame Adélaïde, fille de Louis XV?

Et pourtant, à l'époque, Mozart était un véritable gosse, qui s'interrompait de faire de la musique pour jouer avec le chat ou pour effectuer le tour des salons de Versailles en chevauchant la canne de son père en guise de cheval.

Hélas, à côté d'un Giotto, d'un Pascal ou d'un Mozart, combien de ces savants en herbe, de ces virtuoses au berceau qui, à vingt ans, ne sont plus que des cerveaux vidés à jamais et devenus définitivement stériles?

Ne désespère donc pas si aujourd'hui tu ne te sens pas encore du génie. Tu as tout le temps devant toi. Rappelle-toi que les grands chefs-d'œuvre dont s'honore l'humanité n'ont jamais été produits qu'à l'époque où leurs auteurs avaient atteint leur âge mûr, c'est-à-dire à une époque de leur vie où ils avaient vraiment quelque chose à dire.





* solides

les couleurs

CARAN D'ACHE

+ concentrées



coûtent moins
cher à l'emploi.
La possibilité
de mélange
est unique et
la richesse de
coloration ne
se compare pas.

"Gouache"

CARAN D'ACHE

une luminosité insurpassable, l'intérieur de la boîte est détachable, et peut être employé comme palette!

"Neocolor"

CARAN D'ACHE

Couleurs pures comprimées, utilisables sur tous papiers, carton, bois, cuir, étoffes, métal, verre, etc...
Absolument fixes mais mélangeables jusqu'à l'infini.

"Prismalo"

CARAN D'ACHE

Les célèbres crayons "aquarelle" renommés pour leur mine super-résistante. Utilisables sur tous papiers.

Avec

CARAN D'ACHE

vous dessinez beaucoup mieux et beaucoup plus longtemps.

NOS MOTS **CROISES**

SOLUTION DU PROBLEME PRECEDENT





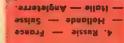
POUR 120,-- F CHEZ TON LIBRAIRE

tu peux t'offrir des heures de leçons particulières qui simplifieront ton travail pour les cours d'anglais, de néerlandais, d'allemand et d'espagnol, En trois mois tu pourras ASSIMI-LER sans effort ces langues.

La méthode ASSIMIL existe également pour l'italien, le portugais et le russe.

ASSIMIL, la méthode facile, un volume 120 Fr.

Pour tous renseignements : ton libraire ou ton discaire.







d l'envers. 2. Voici comment il faut placer les pièces. J. Seul le personne-ge n.º 4 se comporte de fuçon normalie. S'ill Ilt FINTIN en le tenant ô l'envers, c'est qu'il Ilt précisément la so-lution des jeux, placée d l'envers.

SOLUTIONS







GRATUIT

Vermeer de Delft : Le verre de vin, Un des tableaux de la collection « Les chefs d'œuvre de la peinture » 18 séries de 5 tableaux en couleurs. Par série : 200 pts. TINTIN.

Le TIMBRE TINTIN t'offre également

La GEOGRAPHIE en PHOTOS COULEURS

Belgique (2 tomes) - Europe (4 tomes) - Amérique (1 tome paru). 67 séries de photos-couleurs. Par série : 50 pts.

L'HISTOIRE DU MONDE

33 séries de 15 chromos en couleurs. Par série : 50 pts.

LES CHROMOS TINTIN: Aviation — Aérostation — Marine -Automobile. 46 séries de chromos couleurs présentés par Tintin : par série : 100 pts.

LE TIMBRE TINTIN EST UN CADEAU DE VALEUR SUR UN PRODUIT DE QUALITE :

Victoria — Prosmans — Palmolive — Colgate — Hacosan — Editions du Lomberd — Palmafina — Toselli — Ju'cy & Whip - Nosta - Pana - Clé d'Or - Fruits Tintin - Porte plume Le Tigre - Vandenheuvel - Materne.

Envoie tes points au TIMBRE TINTIN 1-11, av. P.H. Spaak, Bruxelles 7 ou échange-les au MAGASIN TINTIN (même adresse) ou dans tous les magasins A L'INNOVATION.

LE CLUB TINTIN EST PARTOUT EN BELGIQUE, DU GO-KART AU TRAM



TOMBEEK : Le kart-o-drome te permettra de faire un tour gratuit si tu as l'âge requis, sur simple présentation de ta carte.

BREDENE: Go-karting qui t'offre la joie de la vitesse au littoral. 4 tours pour le prix de 3 — 7 tours pour le prix de 5 — 13 tours pour le prix de 10.

BRAINE L'ALLEUD : Toute la Belgique, miniature bien entendu, t'attend : buildings, vue aérienne, petit train parfaitement reproduit. C'est une récréation qui ressemble à un cours de géographie amusant!





SCHEPDAAL: Au 184, chaussée de Ninove se trouve l'étonnant musée du tramway vicinal. Motrices et baladeuses de la belle époque jusqu'à nos jours, y trouvent un repos bien gagné. Elles valent le coup d'œil - entrée gratuite, accompagné d'une personne.

Ce journal doit être vendu au prix imposé et ne peut en aucun cas être compris dans un portefeuille de lecture, ni être donné en lécation.

L'hebdomadaire « TINTIN » est édité par les Editions du Lombard 1 à 11 av. P.-H. Spaak (Place Bara), Bruxelles 7. - C.C.P. 1909.16. -Editeur-Directeur : Raymond Leblanc, 9, av. I. Gérard, Bruxelles 16. Rédacteur en chef : Marcel Dehaye. Impression hélio : S. A. PERIODICA.

Canada : 26 cents. - Autres pays : 12 F. TINTIN DANS LE MONDE

France: DARGAUD S. A. 31, rue du Louvre, Paris 2°.
Suisse: INTERPRESS S. A., 1, rue Beau Séjour, Lausanne.
Hollande: G.-H. RAAT, Doklaan, 129, Rotterdam Zuid.
Canada: PERIODICA Inc., 5080, av. Papineau, Montréal 34 (Qué)

ABONNEMENTS

Belgique Canada Autres pays 130,— F. mois ...

REGIE PUBLICITAIRE publi art* = 22.06.00







te présentent

l'HISTOIRE des grandes INVENTIONS



Boite n°2 comprenent :

- buste de Morse
- livret explicatif
- manipulateur d'émission
- bruiteur (à construire soi-même et fonctionnant sur batterie)

tout ce dont les jeunes ont besoin pour transmettre et recevoir des messages en morse

Cette reproduction authentique fonctionne! Prix : 395 frs.

SAMUEL MORSE 1701-1872





RATAPLAN

Rataplan et le Sergent Bobèche ont suivi un corbillard qui leur semble suspect. Arriv























et le signe du toro

ou cimetière, ils ont vu le mysterieux signe du Loro

DESSING : BERCK. + TEXTE DUVAL















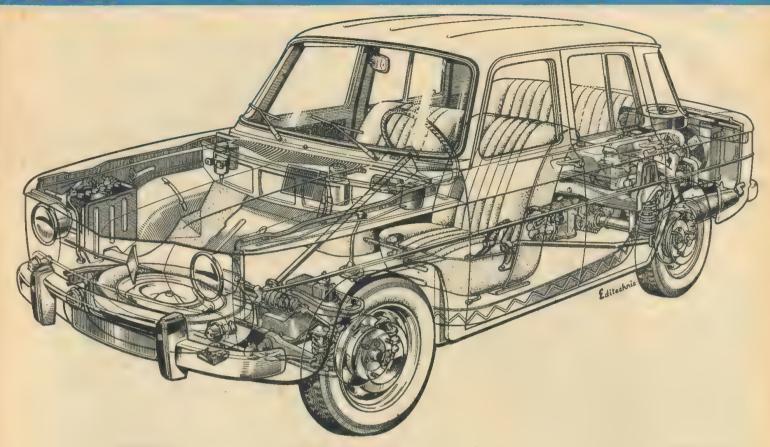








RENAUL



STRUCTURE GENERALE

D'EMBLEE, la R 8 s'affirme comme une voiture d'un confort et d'un raffinement supérieurs à ses concurrentes. Sa conception générale repose sur l'expérience acquise dans la catégorie 850 cc. avec la Dauphine et ses

dérivées Ondine, Gordini et Floride. Ses dimensions extérieures se rapprochent fort de celles de la Dauphine : cinq centimètres de plus en longueur, trois de moins en largeur.

L'habitacle est toutefois plus spacieux grâce à la disposition des ensembles mécaniques repris aux Floride S et Caravelle.

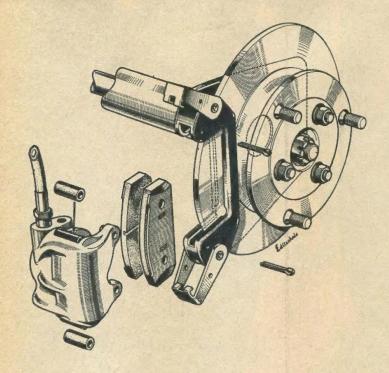
Une observation plus attentive mettra en évidence le fait que le radiateur du chauffage est placé sous l'auvent. Cette disposition permet non seulement de libérer un volume appréciable sous le capot moteur, mais aussi de doter la R 8 d'une installation complète de chauffage et de ventilation de l'habitacle.



TR8

LES nouveaux modèles se succèdent à une cadence accélérée à la Régie Renault. L'un après l'autre, ils ouvrent l'éventail des multiples possibilités offertes par le nouveau moteur à cinq paliers.

Après les sportives « Caravelle » et « Floride S », voici la « R 8 ». Moins spectaculaire mais tout aussi intéressante, l'« Estafette 800 kg » utilisera elle aussi cette nouvelle unité mécanique dans une version 1108 cc.



CLIMATISATION

CETTE vue présente en détail le principe de toute l'installation de chauffage et de ventilation de l'habitacle.

L'air frais pénètre dans un compartiment étanche aménagé à l'arrière du coffre à bagages. La grille d'admission est placée à la base du pare-brise, dans une zone de surpression à l'abri des poussières et des fumées du trafic.

De la chambre étanche, l'air peut pénétrer dans l'habitacle par deux voies séparées:

1. air à la température ambiante: à chaque extrémité de la planche de bord, se trouve une bouche d'entrée d'air circulaire, orientable et munie d'un volet permettant de faire varier ou d'interrompre le débit. Dans ce cas, l'écoulement d'air est seulement provoqué par le vent relatif causé par la marche de la voiture.

2. air frais, à la température ambiante ou réchauffé : l'appareil de climatisation proprement dit comporte une puissante électrique et un échangeur alimenté par le circuit de refroidissement du moteur. L'ensemble est disposé au centre du tablier. La soufflante puise l'air dans le compartiment étanche, l'aspire à travers le radiateur et le rejette soit par les 9 fentes aménagées à la base du pare-brise (pour le désembuage), soit par une canalisation dirigée vers le centre du plancher, soit enfin dans les deux directions à la fois, dans une proportion qui dépend de la position des volets de répartition. Le débit de la circulation d'eau chaude peut être réglé ou complètement interrompu au moyen d'une vanne commandée du tableau, qui permet donc de régler exactement la température désirée.

Les quatre commandes de l'appareil de climatisation sont rassemblées au centre du tablesse de bord

du tableau de bord.

Cette installation très complète supprime les déflecteurs latéraux et assure une ventilation impeccable, efficace et silencieuse de l'habitacle.



FREINS A DISQUE : EFFICACITE ET PRECISION !

AU cours de l'essai de la R 8, outre le comportement général de la voiture, qui, lui, m'a enthousiasmé, les freins à disque et leur commande m'ont laissé une excellente impression.

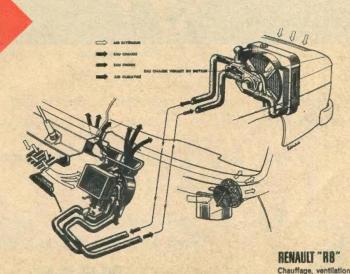
La commande est d'une douceur exemplaire et autorise un dosage de l'effort de freinage, appliqué aux roues, d'une précision merveilleuse.

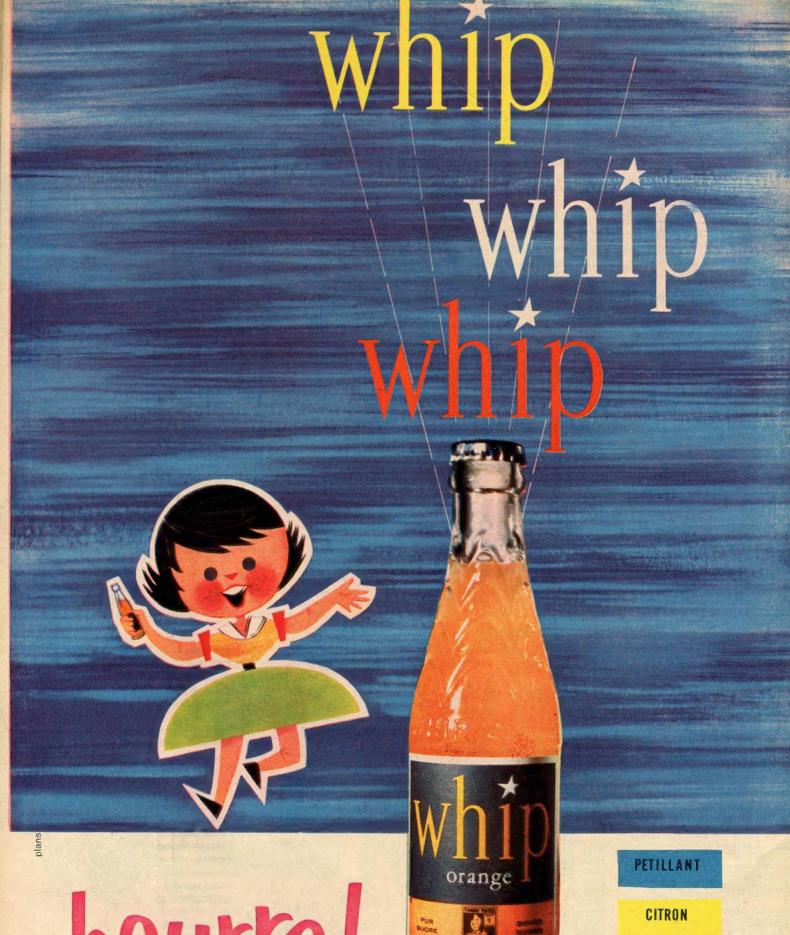
La vue ci-contre permet de juger l'extrême simplicité des freins à disque Lockheed du type utilisé sur les Floride « S » et Caravelle. Il s'agit dans ce cas-ci d'un frein arrière.

Le disque de frein est usiné dans une fonte de même qualité que celle utilisée pour la fabrication de tambours. Le support fixe est réalisé en tôle emboutie de 3 mm. L'étrier, à l'avant-plan, est coulé en alliage léger.

PANS un prochain numéro, il sera publié un essai complet de la R 8. Ce Tintin-Auto avait pour seul but de présenter la R 8 d'une manière générale et de détailler quelques-unes de ses caractéristiques particulières.

PHILIPPE.





hourtal

ORANGE

SPORT

AVEC TIMBRE TINTIN EVIDEMMENT!

CE PAUVRE LOUIS!...



O'N dit: « Tel père, tel fils! » Et on a tort. La preuve? Charlemagne laissait un fils... Un seul? Oui. C'est peu, n'est-ce pas? Et d'autant plus — pardon, j'aurais dû dire d'autant moins — que ce fils était d'une médiocrité! Il s'appelait Louis.

On le surnomma le Débonnaire, ou encore le Pieux. On aurait pu dire le Faible.

Ce pauvre Louis! Quel pitoyable empereur! Il avait trois fils: Lothaire, Pépin et Louis, lesquels semblent avoir confondu leur papa avec un punch-ball!

En 817, ils exigèrent chacun une part de l'empire. Et Louis acceptait! En 822, ils obligèrent leur père à venir s'accuser publiquement, dans l'église d'Attigny de tous les crimes imaginables...

Et Louis acceptait! Mais voilà que ce pauvre Louis, s'étant remarié, eu un quatrième fils: Charles le Chauve. (Je ne sais pas s'il était déjà chauve à sa naissance). Louis voulut donner une part à cet enfant. Mais les autres se fâchèrent. Pas question de cela!... Pépin mourut, il est vrai. Mais cela n'arrangea rien du tout. Louis le Débonnaire fut arraché de son trône, puis replacé dessus...

Et il acceptait, il acceptait...

Il finit par mourir, en 840, à Ingelheim, sur le Rhin. Ses dernières paroles furent : « Je leur pardonne, mais je meurs par eux! ».

Alors ses trois fils, après l'avoir enterré, se regardèrent dans le blanc des yeux... Lothaire, Louis qu'on nommera le Germanique, et Charles le Chauve se regardèrent dans le blanc des yeux...

A qui l'empire de Charlemagne ? Hé, Hé! Fameux gâteau! Bon appétit, Messieurs!



Pour une bonne rentrée...
tu passeras au

MAGASIN TINTIN



*Tu y trouveras tout ce qu'il te faut pour être un écolier modèle : cahiers — fardes — crayons — couleurs — lattes — compas etc...

*De plus tu recevras des points TINTIN sur tes achats d'articles scolaires et de jouets. Tu pourras échanger ces TIMBRES TINTIN, ainsi que ceux que tu as déjà collectionnés, au comptoir aménagé spécialement pour toi.

Le magasin TINTIN présente aussi toutes les nouveautés en disques de tous genres.

Retiens cette adresse :

MAGASIN TINTIN — 1 à 11 av. P.H. Spaak — Bruxelles (Gare du Midi) ouvert tous les jours (sauf dimanche) de 8 h 30 à 18 h 30.



LES BIJOUX DE LA CASTAFIORE

Tintin est grimpé dans un peuplier, pour atteindre le nid d'une pie.











Magnifique !... Tintin, vous êtes un as!.. Mais qu'est-ce donc qui vous a fait brusquement songer à une pie ???

Quel était le titre de l'opéra dont parlait le journal





Je me suis dit: "Il y a une "gazza ladra" dans les parages! Où?... Près de l'endroit où les ciseaux, tombés du nid de la volcuse, ont été ramassés par la petite Miarka"... J'ai couru voir à cet endroit: il y avait un nid!... Et voilà les Bohémiens hors cause!...



C'est bien notre chance! Pour une fois que nous tenions des coupables, il faut qu'ils s'arrangent pour être innocents!..

C'est vrai, à la fin, on dirait qu'ils le font exprès!...



En tout cas, nous avons retrouvé l'émeraude : c'est l'essentiel! Il n'y a plus qu'à la remettre à Madame Castafiore.

> Justement, notre ami Tryphon part tout à l'heure pour Milan; il pourrait peutêtre se charger du bijou?..



